

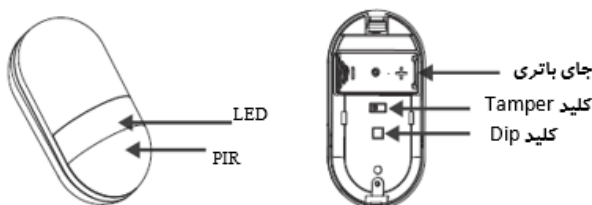
حسگر حرکتی بیسیم - حساسیت بالا

MX-BA-WPIR-02

مقدمه:

این حسگر برای محیط های داخلی مورد استفاده قرار می گیرد. و از یک لنز استوانه ای دقیق برای تشخیص حرکت بهره می گیرد تا علاوه بر کاهش هشدار های ناخواسته انرژی الکتریکی کمتری مصرف کند. همچنین بوسیله الگوریتم پیشرفته خود می تواند هر ورودی غیر مجازی را بدون هشدار های ناخواسته شناسایی کند. به علاوه پالس های ارتباطی با دستگاه مرکزی برای صرفه جویی در مصرف باتری می تواند تنظیم شود.

این تجهیز به باتری لیتیومی مناسبی مجهز می باشد که در حالت صرفه جویی (ذخیره سازی باتری) می تواند حدود دو سال طول عمر داشته باشد.



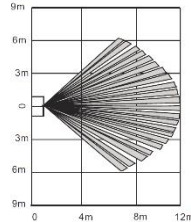
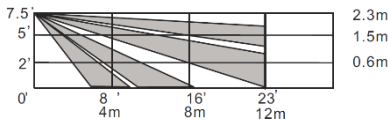
شکل ظاهری و نمای داخلی حسگر

مشخصات فنی:

مدل:	MX-BA-WPIR-02
حداکثر فاصله ارتباط با دستگاه اصلی:	۱۵۰~۱۲۰ متر در فضای آزاد (بدون مانع)
منبع تغذیه:	3 ولت/ باتری لیتیوم CR123A
جریان مصرفی در حالت عادی:	$16\mu A \sim 17\mu A$
جریان مصرفی در حالت هشدار:	$20\text{ mA} \leq$
طول عمر باتری:	دو سال
حداکثر محدوده قابل پوشش:	۱۲ متر در دمای ۲۵ درجه
فرکانس ارتباطی:	433 MHz
نمایشگر هشدار:	چشمک LED برای ۱۲ الی ۳ ثانیه

شرایط نصب و محیطی:

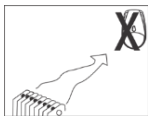
دمای کار کرد:	+۵۰ ~ +۱۰ درجه سانتی گراد
دمای نگهداری (در انبار):	+۶۰ ~ +۲۰ درجه سانتی گراد
ابعاد:	86*45*36 (L*W*H)
ارتفاع نصب:	۲/۳ ~ ۲ متر



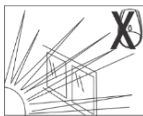
نمای جانب و نمای بالا بیم های حسگر

نکات مهم نصب:

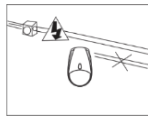
- ۱) در مجاورت سیستم های گرمایش و سرمایش قرار ندهید.
- ۲) در مقابل تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید.
- ۳) از قرار دادن حسگر مجاورت در کنار کابل های فشار قوی خودداری کنید.
- ۴) اطمینان حاصل کنید که حسگر بر روی محل های ثابت و غیر قابل حرکت دادن (مانند درب) نصب گردیده است.
- ۵) در مقابل درب های فلزی نصب نگردد.



۱



۲



۳



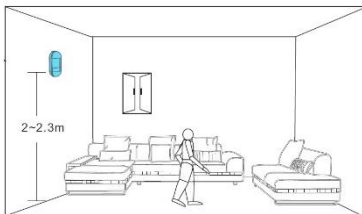
۴



۵

مراحل نصب:

با استفاده از چسب دو طرفه حسگر را در ارتفاع ۲ تا ۲/۳ متری نصب کنید. قسمت PIR حسگر باید به سمت پایین باشد.



برای نصب می توانید یکی از سه حالت زیر را انتخاب کنید:

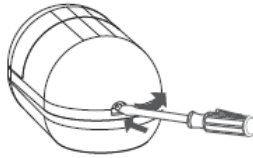
- ۱- زاویه باز برای پوشش حداکثری
- ۲- زاویه بسته برای حالت پرده ای
- ۳- حالت نصب روی سقف

برای تعیین حالت های مختلف به راهنمای کلید های DIP

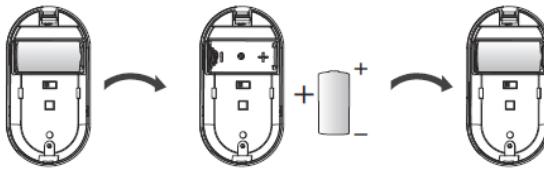
مراجعه نمایید.

نحوه تعویض باتری:

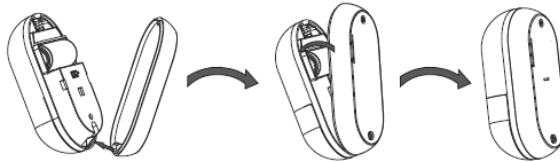
۱) با یک پیچ گوشتی پیچ بالای شیار را باز کنید.



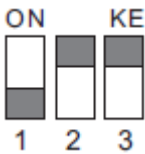
۲) باتری را با توجه به قطب های مثبت و منفی به درستی در محل خود قرار دهید.



۳) درب باتری به شکلی که دکمه به سمت بالا قرار گیرد ببندید.

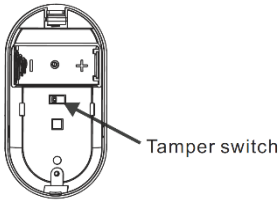


معرفی عملکرد کلید DIP



شماره کلید	خاموش	روشن
۱	حساسیت بالا	حساسیت کم
۲	تاخیر هشدار ۵ ثانیه است	تاخیر هشدار ۵ دقیقه
۳	خاموشی است LED	روشنی است LED

معرفی حسگر به دستگاه اصلی

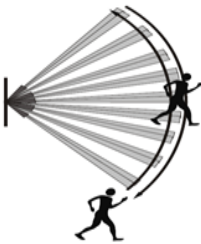


پس از نصب باتری، LED حسگر چشمک خواهد زد، پس از این حالت فنر خرابکاری (Tamper) را به مدت از ۳ ثانیه فشار دهید. حسگر یک سیگنال بی سیم برای دستگاه اصلی ارسال می کند. اگر دستگاه سیگنال را دریافت کند، یک پیام گویا، اتصال چشمی به دستگاه را تایید می کند. در این زمان حسگر با موفقیت به دستگاه معرفی شده است.

لطفاً برای اطلاعات بیشتر دفترچه راهنمای دستگاه اصلی را مطالعه نمایید.

در حالت اتصال کوتاه جامپر "A" فنر خرابکاری (Tamper) غیر فعال خواهد بود.

آزمایش راه رفتن در منطقه پوشش



- برای آزمایش راه رفتن، حسگر را در حالت آزمایش قرار دهید.
- در لبه انتهایی منطقه پوشش حسگر به صورت عمود بر اشعه مادون قرمز و با سرعت یک قدم بر ثانیه حرکت کنید، LED چشمک خواهد زد و هشدار به صدا در خواهد آمد.
- در جهت مخالف مرحله قبل حرکت کنید تا اطمینان حاصل کنید که منطقه مورد نظر کاملاً پوشش داده شود.
- پس از اینکه زاویه مناسب را تنظیم کردید آزمایش فوق را دوباره تکرار کنید.
- لطفاً حسگر را از حالت تست به حالت واقعی (ذخیره باتری) تغییر حالت دهید، در غیر اینصورت مصرف باتری زیادی خواهید داشت.



فراگستر
Houshmand
FaraGostar